



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**HURDUC, Nicolae**

Adresă

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Polimeri Naturali și Sintetici, Bd. Mangeron 71, 700050-Iași, România

Telefon

0232 278680 int. 2219

Fax

0232 271311

E-mail

[nhurduc@ch.tuiasi.ro](mailto:nhurduc@ch.tuiasi.ro)

Naționalitate

Română

Data nașterii

28 mai 1956

### Experiența profesională

Perioada

2001-prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor Universitar

Activități și responsabilități principale

2008-prezent  
Prodecan activitate didactică și relații internaționale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

1996-2001

Conferențiar Universitar - Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iasi

1990-1996

Sef Lucrari - Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iasi

1986-1990

Asistent Universitar - Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iasi

1984-1986

Cercetator - Institutul de Chimie Macromoleculara „P.Poni” Iasi

1980-1984

Inginer - Combinatul de Fibre Sintetice Iasi

### Educație și formare

Perioada

1975-1980

Diploma obținută

Inginer Chimist  
profil - Tehnologia Compusilor Macromoleculari

Numele și tipul instituției de învățământ

Institutul Politehnic Iasi

Perioada

1986-1993

Diploma obținută

Doctor Inginer  
profil - Chimie

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iasi

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6																																								
Perioada	2002-prezent Conducător de doctorat domeniul: chimie																																								
Limba maternă	<b>Româna</b>																																								
Limbi străine cunoscute																																									
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
<b>Limba franceză</b>																																									
<b>Limba engleză</b>																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent																																
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																								
Competențe /Direcții de cercetare	Chimie supramoleculară (cristale lichide, azopolimeri nanostructurabili) Modelare moleculară și simulare de proprietăți Polimerizare radicalică vie Bioacustică Metode de caracterizare polimeri (ATG, DSC, RMN, spectroscopie UV/Viz, fluorescență, GPC, microscopie optică)																																								
Portofoliu științific	Articole publicate: <b>120</b> (dintre care <b>77</b> în reviste cotate ISI) Citări (ISI+Scopus): <b>476</b> Hirsch Index (ISI): 14 Cărți sau capitole de carte: 5 Brevete: 4 Conferințe și comunicări științifice: 185																																								
Specializari/stagii în străinătate	1995 (ianuarie-martie), Profesor Invitat, Universite du Littoral, Laboratoire de Dynamique et Structure des Materiaux Moleculaires, Dunkerque, France 1996 (aprilie-mai), Profesor Invitat, Universite du Littoral, Laboratoire de Dynamique et Structure des Materiaux Moleculaires, Dunkerque, France 1997 (aprilie-mai), Profesor Invitat, Universite du Littoral, Laboratoire de Dynamique et Structure des Materiaux Moleculaires, Dunkerque, France 2001-2002, CNRS Senior Researcher, Université Paris 13, Laboratoire de recherches sur les macromolecules, Paris, France 2001 (septembrie-octombrie), Profesor Invitat, Centre of Molecular and Macromolecular Studies of the Polish Academy of Science, Laboratory of Hetero-organic Polymers, Lodz, Poland 2002 (iunie-iulie), Profesor Invitat, Université Paris 13, Laboratoire de recherches sur les macromolecules, Paris, France 2004 (aprilie-mai), Profesor Invitat, Université Paris 13, Laboratoire des biomateriaux et polymères de spécialité, Paris, France 2005 (ianuarie-octombrie) CNRS Senior Researcher, Université Paris 7, Faculté de Médecine Saint-Louis, Laboratoire de Biomécanique et biomateriaux ostéo-articulaire si Université Paris 13, Laboratoire des biomateriaux et polymères de spécialité																																								
Premii	Premiul „Gh. Spacu” al Academiei Romane - anul 1993																																								
Membru în societăți științifice	1995 – prezent, membru in International Liquid Crystalline Society 2001 - prezent, membru al Fundatiei Nationale ALFRED KASTLER - Academia Franceza de Stiinte 2000- prezent, membru in Societatea de Chimie din Romania																																								

Colaborări internaționale	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Commissariat a l'Energie Atomique (Franta)</li> <li>* Universitatea Paris Nord (Franta)</li> <li>* Centre of Molecular and Macromolecular Studies of the Polish Academy of Science, Lodz (Polonia)</li> <li>* Universitatea Kyoto (Japonia)</li> <li>* Universitatea Queensland (Australia)</li> <li>* Universitatea Paris 6 „Pierre et Marie Curie” (Franta)</li> <li>* Universitatea Paris 7 (Franta)</li> <li>* Universitatea Newcastle (Australia)</li> <li>* Royal Melbourne Institute of Technology (Australia)</li> <li>* Universitatea Connecticut (USA)</li> <li>* Universitatea Tehnica din Budapesta (Ungaria)</li> <li>* Universitatea Tehnica din Vienna (Austria)</li> <li>* Liquid Crystal Institute, Kent State University, Kent, (SUA)</li> </ul>
Competențe și aptitudini artistice	Pasionat de muzica simfonică; noțiuni de bază pian/orgă, chitară clasică
Alte competențe și aptitudini	Hobby: pescuitul de pastrav
Permis de conducere	Categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	<p>Membru în Colegiul de redacție al revistelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Environmental Engineering and Management Journal</li> <li>• Buletinul Institutului Politehnic Iasi</li> </ul> <p>Reviewer la revistele:  Macromolecules, Biomacromolecules, Polymer, European Polymer Journal, Journal of Physics, Journal of Physical Chemistry, Journal Molecular Catalysis, Macromolecular Theory and Simulations, Journal of Applied Polymer Science, Reactive and Functional Polymers, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Journal of Hazardous Materials, Industrial &amp; Engineering Chemistry Research, Central European Journal of Chemistry</p> <p>Membru în comisii internaționale de evaluare/sustinere a tezelor doctorat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mai 2005 - Universitatea Paris 13 (Franta)</li> <li>• aprilie 2005 - Tezpur University (India)</li> <li>• aprilie 2007 - Royal Melbourne Institute of Technology (Australia)</li> </ul> <p>Expert evaluator CNCSIS</p> <p>Director - 21 de granturi și proiecte de cercetare castigate prin competiție națională</p>
<b>Anexe</b>	